

מדי לחץ עם סוללות ותצוגה דגמי PRC

מד לחץ דיגיטלי פועל על סוללות
מסך LCD גדול
עמיד עד פי 2 מהלחץ המוצהר
דיוק 0.3%
דיאפרגמה נירוסטה 316L



Guiding of model

Ex. PRC – 100K S - TF -12FNPT	
1 2 3 4 5	
1 Series	「PRC」 = Battery LCD display pressure meter
2 Measure range	1> 「100KS」 : 「-100~+100KPa」 or 「0 ~ +100KPa」 or 「-100 - 0 KPa」 2> 「30」 : 「-1 ~ +30Bar」 or 「0 ~ +30Bar」 3> 「100」 : 「-1 ~ +100Bar」 or 「0 ~ +100Bar」 4> 「400」 : 「-1 ~ +400Bar」 or 「0 ~ +400Bar」 ※ 「1.0 Bar」 = 「1.02 Kg/cm ² 」 = 「14.5 Psi」 = 「0.1 MPa」 = 「100 KPa」
	3 Type
4 Port material	「TF」 = PVDF ; 「PP」 = PP ; 「SUS」 = SUS-316L
	5 Tooth rule 牙規

Tooth rule for press connection

「14PT」 = PT 1/4" - 3.2Φ	「14PTS」 = PT 1/4" - 0.6Φ	「14PTL」 = PT 1/4" - 8Φ	「14GS」 = G 1/4" - 0.6Φ	「14G」 = G 1/4" - 3.2Φ
「716M」 = 7/16" - 20UNF	「716F」 = 7/16" - 20UNF	「18PT」 = PT 1/8"	「12NPT」 = NPT 1/2"	「12FNPT」 = FNPT 1/2"

● **General data**

Type	Precision type	Normal type
Pressure sensor	SUS-316L	Ceramic (AL ₂ O ₃ 96%)
Accuracy	± 0.3% of F.S. @ 25°C max.	± 1.0% of F.S. @ 25°C max.
Repeatability	≤ ±0.3%FS max.	≤ ±1.0%FS max.
Zero drift	@ 25°C ± 0.05% FSO	@ 25°C ± 0.1% FSO
Sensitivity drift	@ 25°C ± 0.05% FSO	@ 25°C ± 0.1% FSO
Thermal drift	± 0.05 % FS / °C	± 0.1 % FS / °C
Measured fluids	Water or Chemical fluid or gases	
Operating battery	Carbon Zinc battery (3A)	
Sampling frequency	1/4Hz or 1Hz or 16H selectable	
Current consumption	2.0 μA max	
Pressure unit	「Psi」 「Bar」 「KPa」 「MPa」 「Kg/cm2」 selectable	
Pressure display (PV)	-19999-99999	
Decimal point	0-2 selectable	
Display range	「P」 : Positive ; 「n」 : Negative ; 「C」 : Compound selectable	
Over pressure	200% of FS min.	
Burst pressure	300% of FS min	
Material of housing	PP	
Operating temperature	「SUS」 : -25 ~ +125° C ; 「PVDF」 -25 ~ +85° C ; 「PP」 : -25 ~ +85° C	
Protection class	Air proof	
Approval	CE RoHS	

● **Dimension**

Dimension		
<p>● Low battery detect [Carbon Zinc battery (AAA)]</p>		
Voltage	Symbol	Status
3.0V		Full scale
< 3.0V		Mild scale
< 2.8V		Low scale